

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 449 du 28 juillet 1999 - 2 pages

d'après les observations des 23, 26 et 27 juillet 1999

Point acariens sur betterave

Quelques parcelles touchées, en situation à risque

Après un début de mois de juillet défavorable à l'installation des acariens sur les betteraves, les conditions climatiques de ces derniers jours sont propices à leur développement : absence de pluies violentes et températures élevées. De plus, dans les secteurs plutôt argileux, les betteraves commencent à souffrir de la chaleur (flétrissement du feuillage) et deviennent donc plus sensibles aux attaques d'acariens. Enfin, la période de la moisson procure aux araignées jaunes des nuages de poussière qui favorisent leur survie. En effet, la poussière protège les acariens des éventuels prédateurs et diminue leur taux de mortalité.

Afin d'évaluer la pression de ce ravageur sur l'ensemble de la région, **nous avons effectué une prospection sur plus de 40 parcelles, en ciblant les situations les plus à risque, c'est-à-dire favorables au développement des acariens**. Nous avons effectué des notations et des observations, prioritairement sur les betteraves à proximité immédiate de luzernes de 1ère ou 2ème année, près de chemins enherbés et/ou poussiéreux. La cartographie au verso du bulletin résume l'intensité des attaques observée. Globalement, les acariens restent rares sur la majorité des parcelles. Ils sont le plus souvent à peine visibles et les symptômes de jaunissement sur le feuillage peu marqués ou absents. Toutefois, quelques rares parcelles (toujours en situation à risque) présentent des niveaux d'infestation suffisants pour engendrer un jaunissement prononcé des feuilles basses et médianes. Les feuilles du coeur sont peu ou pas atteintes pour le moment. Ces attaques prononcées sont surtout localisées en bordure, puis elles régressent vers l'intérieur du champ. Dans ces cas, en bordure de parcelle, les niveaux de population varient entre 7 à plus de 30 acariens en moyenne par feuille, sur la corolle médiane. Les betteraves les plus touchées se situent principalement dans le secteur de Beine-Nauroy (Marne) et au Nord de celui-ci, dans les Ardennes (Saint-Etienne à Arnes, Semide). Enfin, nous avons observé des parcelles avec des infestations non négligeables, au sud de Châlons en Ch. (Omey).

■ ***Surveillez prioritairement les bordures de parcelles près des luzernes, des chemins poussiéreux et/ou enherbés ou près des vignes. Si en bordure de parcelle, les symptômes sont bien visibles sur les feuilles de la corolle médiane, traitez (Talstar 0.3 L/ha ou Talstar flo 0.375 L/ha). Un traitment de bordure peut suffire. En l'absence de symptômes marqués sur le feuillage, attendez pour envisager un acaricide. L'application est surtout efficace lorsque les populations d'acariens sont installées et en phase de multiplication (périodes de fortes chaleurs). En cas d'intervention, préférez le soir (en l'absence de fortes chaleurs), lorsque les betteraves retrouvent un port dressé et avec une humidité suffisante. Enfin, utilisez des volumes de bouillies d'au moins 300 L/ha.***

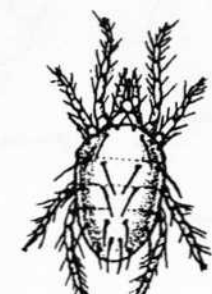
Repérez les symptômes d'acariens

Des taches décolorées ou jaunes apparaissent à la face supérieure des feuilles, entre les nervures ...



Les jaunissements sont de plus en plus prononcés avec le développement des acariens.

... A la face inférieure des feuilles, les acariens adultes sont observables, avec une loupe.



Adulte de T. urticae, forme ovoïde, de couleur variable, jaune à vert sale, avec 2 taches brunes sur les côtés.



Prochain bulletin prévu le 11 août.

BETTERAVE

Situation sur les acariens : quelques rares parcelles très attaquées en bordures. Traitez en présence de symptômes marqués. Un traitement de bordure peut suffire.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 420F- Fax 450F

La situation des acariens sur betterave

Quelques parcelles avec des attaques significatives en bordure

Cartographie de la pression des acariens sur betterave, le 27 juillet 1999

